



# Radiología



## 0 - LI-RADS: lectura sistemática de los hallazgos en el hígado y su clasificación en pacientes con cirrosis o con riesgo de desarrollar un HCC

E. Inchausti Iguñiz, M. Esnaola Albizu, A. Agote Jemein, A. Astiazaran Rodríguez, E. Garmendia Lopetegui y A. Etxeberria del Campo

Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer el LI-RADS, sistema de términos y criterios estandarizados para interpretar e informar hallazgos en el hígado, en pacientes con cirrosis o con riesgo de desarrollar HCC.

**Revisión del tema:** El LI-RADS tiene como objetivo estandarizar el informe de HCC utilizando terminología adecuada, para reducir la variabilidad y errores en la lectura de imágenes, con lo que se mejora la comunicación con los clínicos, facilitando la toma de decisiones. Analiza los hallazgos y los clasifica de LR1 hasta LR5, siendo LR1 benigno, LR2 probablemente benigno, LR3 indeterminado, LR4 probablemente maligno y LR5 HCC, reflejando la probabilidad de benignidad o HCC en pacientes con riesgo. En esta clasificación las técnicas utilizadas actualmente son TC y RMN realizados con contrastes extracelulares. Se valoran diferentes criterios mayores y menores para determinar las categorías por medio de un algoritmo. Los criterios mayores son: la captación o no captación en fase arterial, el diámetro de la lesión, el lavado, la capsula y el umbral de crecimiento. Entre los menores se encuentran la señal en T2, restricción en la difusión, corona, patrón en mosaico, nódulo dentro del nódulo, grasa intralesional, crecimiento por debajo del umbral... Posteriormente, establece pautas bien definidas sobre el tipo de informe y seguimiento/manejo de la lesión en función de la categoría asignada.

**Conclusiones:** LI-RADS es un sistema válido para clasificar los hallazgos en cualquier punto de la hepatocarcinogénesis, según la probabilidad HCC. Proporciona la capacidad de realizar una lectura sistemática y un informe estandarizado, mejorando la comunicación con los clínicos y facilitando la toma de decisiones en comités multidisciplinares.